

RINGKASAN

Aplikasi Pemberian Minuman Fungsional Berprobiotik Sebagai Upaya Meningkatkan Performa Dan Keuntungan Usaha Pemeliharaan *Broiler*,
Ahmad Agus Subekti, NIM C31141780, Tahun 2017, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Erfan Kustiawan, S.Pt. MP. (Pembimbing I) dan Suluh Nusantara, S.Pi. M.Sc (Pembimbing II).

Pakan merupakan faktor yang membutuhkan biaya lebih tinggi yaitu sekitar 60 – 70% dari seluruh biaya produksi. Oleh karena itu, diperlukan suatu usaha untuk mengefisiensikan biaya pakan tersebut. Salah satu cara yang dapat dilakukan yaitu dengan memanfaatkan limbah kulit nanas yang dapat diolah menjadi minuman fungsional berprobiotik.

Tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui performa *broiler* yang diberikan minuman fungsional berprobiotik dan mengetahui jumlah biaya yang diperlukan dan keuntungan yang bisa didapatkan. Tugas akhir ini dilaksanakan pada tanggal 22 Januari 2017 hingga 25 Februari 2017 di Jl. Padjajaran 2, Perum Bukit Permai, Kabupaten Jember. Parameter yang digunakan dalam tugas akhir ini adalah konsumsi pakan, penambahan bobot badan, konversi pakan (FCR), mortalitas, analisis usaha yaitu analisis R/C, analisis B/C dan analisis BEP.

Hasil dari tugas akhir ini menunjukkan bahwa pemberian minuman fungsional berprobiotik menghasilkan parameter konsumsi pakan kumulatif yaitu sebesar 3.379,70 g/ekor, rata-rata bobot badan akhir sebesar 1750 g/ekor, FCR kumulatif sebesar 1,9, dan mortalitas sebesar 2%, dan analisis kelayakan usaha yaitu analisis R/C sebesar 1,01, analisis B/C sebesar 0,01 dan total produksi 350 kg dari 200 ekor dengan harga Rp16.000, sedangkan analisis BEP produksi 344 kg serta BEP harga Rp15.728/kg.